

رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی



عنوان طرح: تحلیل جذابیت و تدوین استراتژی پیل سوختی و تهیه سند ملی و نقشه راه توسعه آن در کشور

● **مؤسسه مجری:** کمیته راهبری پیل سوختی کشور

● **نماینده:** مهندس ناصر باقری مقدم

● **مؤسسه همکار:** مرکز گسترش فناوری اطلاعات (مگفا)

● **همکاران:** عبدالله ایران خواه، دکتر محمدرضا آراستی، دکتر سید جلال الدین هاشمی آغچه‌بدی، سعیدرضا رادپور، ندا راضی

چکیده طرح:

فناوری پیل سوختی یکی از مهمترین فناوری‌های آینده بخش انرژی‌های نو و تجدید پذیر در جهان محسوب می‌شود، و بسیاری از کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه با توجه به شرایط خود، استراتژی و نقشه راه ملی این فناوری بنیادین را تدوین کرده‌اند. در این طرح، مدلی بومی برای برنامه‌ریزی استراتژیک توسعه فناوری در سطح ملی تدوین و با موفقیت در مورد فناوری پیل سوختی اجرا شده است. نتایج کلی این طرح عبارت است از:

- ارایه مدل بومی برنامه‌ریزی استراتژیک توسعه فناوری ملی با به‌کارگیری و ترکیب مدل‌های علمی فرایند انتخاب عقلایی، سناریوسازی، برنامه‌ریزی استراتژیک فناوری هکس و ماتریس تصمیم‌گیری استراتژیک مورین و نظام ملی نوآوری که هم اکنون از آن در موارد مشابه در کشور استفاده می‌شود.
- ارزیابی جذابیت و توانمندی کشور در فناوری پیل سوختی در صنایع برق و حمل و نقل با استفاده از نظرات ۱۸۰ کارشناس فنی و برنامه‌ریزی کشور و انتخاب پیل‌های سوختی استراتژیک و فناوری‌های اصلی آن.
- تهیه نقشه راه و اقدامات اجرایی سه مرحله‌ای پانزده ساله شامل سه بازه زمانی پنج ساله کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت و تهیه برنامه عملیاتی ۹۰۰ میلیارد ریالی پانزده ساله به منظور بهره‌گیری از مدل چارچوب منطقی.

